

# **Зеркальный стереомонитор IcReflex-2002 Руководство пользователя**

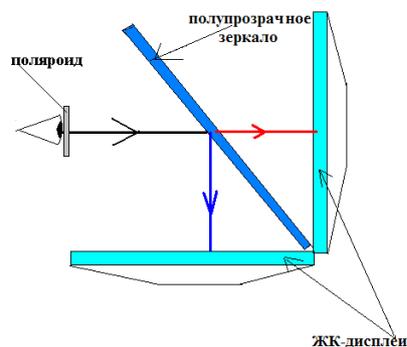
© StereoPixel (TM)

Москва, 2008

Общее описание монитора.....	2
Эксплуатация монитора .....	3
Подключение.....	3
Установка ПО .....	3
Выравнивание .....	4
Чистка монитора.....	4
Инструкция по технике безопасности.....	5
Устранение неполадок.....	6
Спецификация .....	7

## Общее описание зеркального стереомонитора IcReflex-2002

Принцип действия стереомонитора основан на совмещении ортогонально-поляризованных изображений 2-х жидкокристаллических дисплеев с помощью полупрозрачного зеркала и последующей сепарации левой-правой половины стереопары через пассивные поляризационные очки.

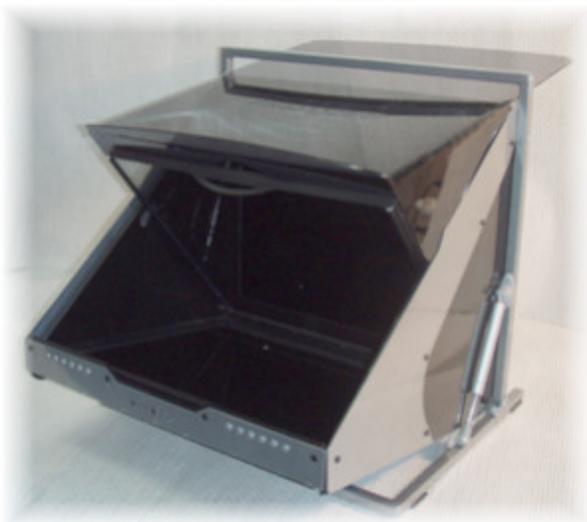


Стереомонитор состоит из 2-х ЖК-дисплеев и полупрозрачного зеркала, установленных в металлическом корпусе. В свою очередь, корпус опирается на трубчатый каркас, а сверху закрывается крышкой. Крышка сдвигается вверх по направляющим.

Разъемы интерфейсов VGA и DVI, а также разъемы и выключатели электропитания расположены с обратной стороны корпуса стереомонитора.

В рабочем положении зеркало удерживается двумя магнитами, касающимися регулировочных винтов.

Амортизаторы позволяют зафиксировать стереомонитор в удобном для работы положении.



## Эксплуатация монитора

### Подключение

Подключите ваш стереомонитор к компьютеру через интерфейсы DVI либо VGA, подсоедините кабель питания и включите питание монитора кнопкой на задней стенке монитора.

На дисплее, подключенном через интерфейс VGA, нажмите кнопку [AUTO] (автоматическая адаптация к сигналу, поступающему от компьютера).

Включите ЖК-дисплеи кнопками  на передней панели, клавиатура слева управляет вертикальным дисплеем, справа – горизонтальным. Перед включением горизонтального дисплея поднимите зеркало (в зависимости от вашей видеокарты для активации его видеодрайвера может потребоваться перезагрузка компьютера).

### Установка ПО

- Установите видеодрайвер вашей видеокарты (если вы используете видеокарты серии GeForce, вам понадобится дополнительно установить стереодрайвер *nVidia stereo driver*, для профессиональных видеокарт серий Quadro и FireGL дополнительные драйверы не требуются)
- Для видеокарт серий Quadro и FireGL установите в настройках видеодрайвера режим дублирования (Clone) содержимого первого дисплея. В расширенных настройках включите поддержку стерео и выберите двухмониторный режим (nView Clone).
- Для видеокарт серий GeForce установите в настройках видеодрайвера режим поддержки 2 независимых дисплеев (DualView). В настройках стереодрайвера включите поддержку стерео и выберите режим вывода на 2 дисплея.
- Установите драйвер ЖК-дисплея с прилагаемого компакт-диска.
- Установите оптимальное для данного монитора разрешение и частоту развертки: 1400x1050x60Гц.

## Выравнивание

В процессе эксплуатации может потребоваться дополнительное выравнивание положения зеркала. Для этого используются два винта, служащие ответной частью для магнитов расположенных на рамке зеркала.



Для регулировки положения зеркала:

- Ослабьте контргайки, фиксирующие винты.
- Вращением винтов изменяйте рабочее положение зеркала, добиваясь совмещения изображений двух дисплеев.
- По окончании затяните контргайки.

*Для работы в стереорежиме идеальное совпадение изображений не требуется.*

Если дисплеи подключены через интерфейс VGA может потребоваться регулировка смещения изображения дисплея через экранное меню, вызываемое кнопкой [MENU] с передней панели.

Используя кнопки [▼/▲] (Настройка значений пунктов меню) и [Enter] (Активизирует выбранный пункт меню) в подменю «Изобр.» (Image) сдвиньте изображения дисплеев по горизонтали и/или вертикали (H-position/V-position) так, чтобы они визуально совместились на зеркале. При подключении через DVI данная функция не доступна.

## Чистка монитора

- Перед чисткой монитора убедитесь, что шнур питания отключен
- При чистке корпуса монитора можно использовать средства для чистки обычных мониторов или слегка влажную мягкую ткань
- При очистке экранов пользуйтесь сухой безворсовой мягкой тканью, также подходят салфетки для очков и оптики
- С нижнего экрана и зеркала предварительно необходимо сдуть мелкий мусор и пыль – они могут серьезно повредить незащищенные пленкой поверхности

## Инструкция по технике безопасности

- Вынимайте стереомонитор из упаковки и переносите строго за верхнюю часть каркаса во избежание повреждения/изгиба металлического корпуса
- При переноске придерживайте монитор за основание каркаса
- В случае неисправности схемы отключения нижнего экрана при опущенном зеркале, следует отключать экран вручную кнопкой на передней панели
- Не отсоединяйте кабель питания или интерфейсные кабели при включенном мониторе
- Установите основание монитора на стенд или на полку так, чтобы край основания не выступал за границы
- Не устанавливайте монитор в места с плохой вентиляцией, например, в книжные полки, в стенной шкаф и т.д.
- После включения монитора поднимите защитную крышку
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора
- Если монитор не используется в течение продолжительного времени, храните его отключенным от питания и закрывайте крышкой
- Не касайтесь корпуса стереомонитора металлическими предметами во время его работы
- Для безопасного крепления проводов используйте отверстие на задней стенке корпуса
- Во избежание перекоса рамки зеркала и сколов зеркала не нажимайте на рамку: зеркало опускается само, поддерживаемое демпфером
- Бережно поднимайте/опускайте зеркало только за ручку рамки, не прилагая значительных усилий



## Устранение неполадок

Если изображение на нижнем дисплее отсутствует, но сам дисплей включен, необходимо:

- ✓ Опустить, затем поднять зеркало
- ✓ Отключить, затем включить нижний дисплей кнопкой электропитания, расположенной с обратной стороны монитора
- ✓ Нажать кнопку  (Ввод/источник) для повторной проверки источника входного сигнала
- ✓ Перезагрузить компьютер
- ✓ Подключить монитор через другой интерфейс (DVI/VGA)
- ✓ Проверить настройки видеодрайвера

## Спецификация

### ЖК-дисплеи:

Размер экрана:	20"
Разрешение:	1400x1050 точек
Размер пиксела:	0.292 мм
Частота развертки:	56...75Гц
Контраст:	600:1
Яркость:	300 кд/м2
Углы обзора (гор/верт):	160/160 град
Количество цветов:	16.2 млн
Время отклика:	8 мсек
Интерфейсы:	VGA, DVI-D

### Поляризационные очки:

Поляризация:	линейная
Контраст:	400:1
Размер ячейки:	60x30мм
Вес:	25г



### Стереомонитор в сборе:

Стереорежим:	Dual VGA
Совместимое ПО:	nVidia stereo driver or OpenGL stereo extension
Контраст:	100:1
Потребляемая мощность:	90 Вт
Вес:	18 кг
Габариты:	480x480x470 мм

### Комплектация:

Стереомонитор:	1 шт.
Поляризационные очки:	2шт.
Руководство пользователя:	1 шт.
VGA кабель:	2 шт.
DVI-кабель:	2 шт.
Кабель питания:	1 шт.
Диск с ПО:	1 шт.

### Сертификация, стандарты:

ЖК мониторы:	TCO03, Energy Star
Корпус, стереочки:	сертификация не требуется

### Гарантии, техподдержка:

Гарантия:	18 мес.
Техподдержка:	<a href="http://www.stereo-pixel.ru">www.stereo-pixel.ru</a>